K

Herramientas *marketing* y rastreo en el sitio de la campaña de Miguel Uribe Turbay

Incluimos en este anexo mayor detalle respecto a las pruebas técnicas sobre herramientas de *marketing* y rastreo usados por la campaña de Miguel Uribe Turbay que mencionamos en el *Pequeño Manual*. Comenzando por el **código fuente** del sitio web de la campaña del candidato, se observan las siguientes secciones de código HTML/Javascript que muestran el uso de las herramientas de Mautic y Navegg DMP:

```
function(w,d,t,u,n,a,m){w['MauticTrackingObject']=n;w[n]=w[n]
<script id="navegg"
https://tag.navdmp.com/universal.min.js
```

En el **análisis de las *cookies*** instaladas en la página, aparecen *cookies* asociadas a estos servicios (navdmp.com es el dominio de Navegg DMP) y a el servicio publicitario de Google (doubleclick.net). Sirvan de ejemplo las siguientes:

```
Host:                   marketing.migueluribeturbay.co
Host raw:               marketing.migueluribeturbay.co
Name:                   mautic_device_id
Name raw:               mautic_device_id
Content:                a2lm6opph9o3bmpd0bbjyec
Content raw:            a2lm6opph9o3bmpd0bbjyec
Expires:                13 de septiembre de 2020 22:50:56 GMT-5

Host:                   .navdmp.com
Host raw:               .navdmp.com
Name:                   __cfduid
Name raw:               __cfduid
Content:                d6ac75ff364914df06fe041fd98ffff5e1568519453
Content raw:            d6ac75ff364914df06fe041fd98ffff5e1568519453
Expires:                13 de septiembre de 2020 22:50:53 GMT-5

Host:                   .doubleclick.net
Host raw:               .doubleclick.net
Name:                   IDE
Name raw:               IDE
Content:                AHWqTUlGwNt61u-g31jmP8DWm
X2IZ7zeB6EBVl6o3weZ16Xg4mLJWy89NswFbyPe
Content raw:            AHWqTUlGwNt61u-g31jmP8DWm
X2IZ7zeB6EBVl6o3weZ16Xg4mLJWy89NswFbyPe
Expires:                13 de septiembre de 2021 22:50:57 GMT-5
```

Aquí se destaca la larga vida de las *cookies*, observable en la línea `Expires:`, de estas *cookies*, que se extiende uno y dos años. Esto es una característica general de las *cookies* de rastreo publicitario.

Finalmente, observamos también la **instalación de *cookies* de rastreo a través del correo electrónico**. Lo que sigue es un extracto de la captura HTTP(S) de flujos hecha con la apertura del correo presentado en el anexo "Primer correo electrónico enviado por los candidatos". Para ello, se guardó el correo en formato HTML y se abrió desde un navegador con la extensión *Live HTTP Headers*, con la misma configuración que en los análisis anteriores.

Se puede observar aquí una solicitud hacia el subdominio "marketing.migueluribeturbay.co" y la respuesta del servidor web:

[SOLICITUD]

```
https://marketing.migueluribeturbay.co/
email/5d884ca28dbb2664034033.gif

GET /email/5d884ca28dbb2664034033.gif HTTP/1.1
Host: marketing.migueluribeturbay.co
User-Agent: Mozilla/5.0 (X11; Linux x86_64;
rv:56.0) Gecko/20100101 Firefox/56.0
Accept: */*
Accept-Language: en-US,en;q=0.5
Accept-Encoding: gzip, deflate, br
Cookie: nvg56903=9da5f54b64b0b63c54f9ee57f09|2_266; _
ga=GA1.2.1048251503.1569213115; _gid=GA1.2.2074022322.1569213115;
__utma=21743527.1048251503.1569213115.1569213121.1569213121.1; __
utmb=21743527.4.9.1569213360418; __utmz=21743527.1569213121.1.1.
utmcsr=(direct)|utmccn=(direct)|utmcmd=(none)
Connection: keep-alive
```

[RESPUESTA DEL SERVIDOR]

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Mon, 23 Sep 2019 04:59:11 GMT
Server: Apache/2.4.29 (Ubuntu)
Set-Cookie:
539f581af2ac98b32c119d8ef1881172=pfb3jm0l354f28aos07i1rnhod;
path=/; secure; HttpOnly
Set-Cookie: mautic_session_id=deleted; expires=Thu, 01-
Jan-1970 00:00:01 GMT; Max-Age=0; path=/; secure
Set-Cookie: mautic_device_id=mo9416cnwfdrp6vk1o252wr; expires=Tue,
22-Sep-2020 04:59:11 GMT; Max-Age=31536000; path=/; secure
Set-Cookie: mtc_id=65300; path=/; secure
Set-Cookie: mtc_sid=mo9416cnwfdrp6vk1o252wr; path=/; secure
Set-Cookie: mautic_session_id=mo9416cnwfdrp6vk1o252wr; expires=Tue,
22-Sep-2020 04:59:11 GMT; Max-Age=31536000; path=/; secure
Set-Cookie: mo9416cnwfdrp6vk1o252wr=65300; expires=Tue, 22-
Sep-2020 04:59:11 GMT; Max-Age=31536000; path=/; secure
[...]
```

La solicitud HTTP es interesante porque aparece claramente la palabra “email” en la url. Se solicita una imagen cuyo nombre es una larga serie de números en hexadecimal (`5d884ca28dbb2664034033.gif`). Este tipo de solicitud es una suerte de “pretexto” para enviar información al servidor. Esta es una técnica que permite transmitir el número de identificación del usuario en la base de datos *marketing* a través del nombre de una imagen que en realidad no existe.

En la respuesta del servidor web, que inicia con un “ok” (`HTTP/1.1 200 OK`), se puede observar la instalación de 6 *cookies* mediante una serie de instrucciones `Set-Cookie`. Al menos 4 están asociadas al servicio Mautic y tres de ellas contienen una serie de caracteres alfanuméricos que muy probablemente constituyen un número de rastreo del usuario, permitiendo así su identificación en su navegación de forma ulterior.

Como ya vimos, la duración de vida de estas *cookies* de un año (fecha de expiración, `expires`) es también un indicador que son *cookies* de rastreo publicitario.

Fundación Karisma



INDELA